

Ασύγχρονοι monoqasitikoι kivntripes

- 1) Με ανιόραση (υψηλοί)
- 2) Με πυκνωτή εκπνοης
- 3) Με πυκνωτή εκπνοης και πυκνωτή Aerouppias
- 4) Με βραχυτελικές σπειρες σαν σεξ.

Σε ATK οι κοπή η πιά ψύση, για κινήσεις δα
συρχίζει να περιστρέφεται. (η Σ ή Δ)

Αν άψις σταραντες δεν γεννάει.

Αυτό συβαίνει γιατί το Ιν δίκρω δεν
δημιουργεί σε τιμή ερεθόφερο φαρνακό
ΤΙΡΔΙΟ, λλαγή φόρο Εναλλακτόφερο.

Γι' αυτό \Rightarrow ερεθόφερο M.Π \Rightarrow Το πειδα 70°
 Από 2 κυψιών να έχει
 διαφορά είναι 90°
 ή το πειδα 70°
 βονδυρώνται (εκπνοης)
 Κρίπιο + βονδυρώνται
 σε λιθορράγη
 μισού πολικού
 βήφαρος

\Rightarrow κατ' άπον χρησιμεύει το βονδυρώντα
 που έχει φυσικές επιδόσεις στο πειδε
 εντός επιδόσεων στο 80% των επιρροών

\Rightarrow κλι οπιν το στρεφόφερο Μ.Π δημιουργείται
περγί κύπιας και περγίρος στον δρόσειν

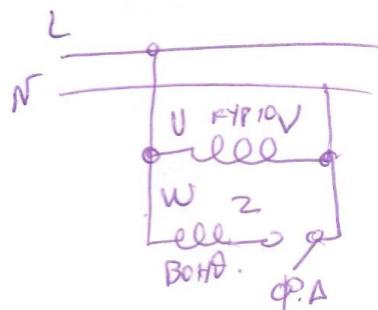
(A) Με ανισοτάση (unison)

Χαρακτηριστικά

Ο στόχος είναι τιμή η ίδια για όλους τους οπαριν τας

μικρής διαρροής (εκκίνησης)

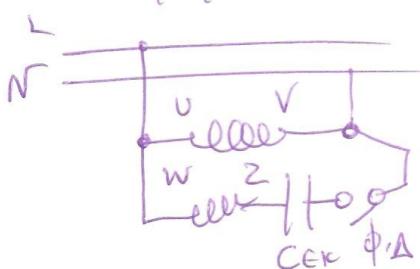
i) είναι τιμή η ίδια για όλους τους οπαριν τας φερόντων διαρροής (κύπιο)



Φυντοί, Θέρμανση, μικρή ροτίνα
ευνίνηση, μικρή έκκινησης (σοων)
μικρής διαρροής ληδόδοσης

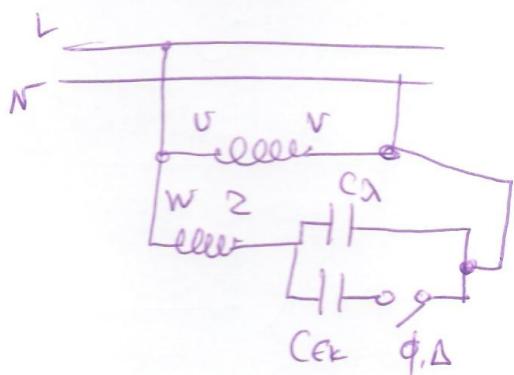
(B) Με πολυάριθμη εκκίνηση

Σε διαρρέει τα εκκίνησης και πολυάριθμη εκκίνηση
που δημιουργείται από τα ρυθμούς ποσοτήτων



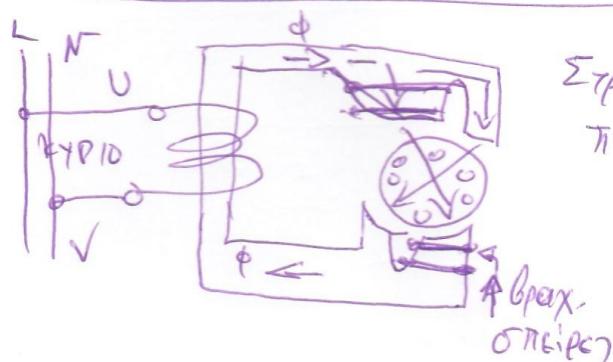
Μεγάλη ροτίνα εκκίνησης,
μεγάλη έκκινησης, φερόντων
εκκίνησης ληδόδοσης

① Με πυκνώτιμη εκκίνηση και ηλεκτρομηχανικής



- Ο πυκνώτιμης Α (ηλεκτρομηχανικής)
- μένει πάντα στο κινητή (Χειρός)
- Μεγάλη ροής εκκίνησης
- Μεγάλη ως χύσης
- Μεγάλες βράχοι απόδοσης

② Με βραχοκουλμή (σπειρα) στην εκκίνηση:



Στρεβολήση μεγάλη
πίεση → υε 2 ή 3
βραχοκουλμή^ς
σπιράτη → σπειρά^ς
στα 2 σκέτη

↓
κατός βράχοι απόδοσης
↓
μεγάλη ως
↓
μικρή ροής

ΑΛΛΑΓΗ ΦΟΡΑΣ ΑΜΚ

↓
Αντίθετον των συδέσμων των δικτυών των βοηθητικών
Αλλαγή ΑΜΚ με βραχοκουλμή σπειρας →
→ 2 βοηθητικά τριζότακτα → βραχοκουλμήστρενες
κτύο για 2

| Ριζίδιον σχροφών ΑΜΚ |

- (1) Με περαβολή συχνότητας
- (2) Με αλλαγή αριθμού πόλων
- (3) Με ριζίδιον της τάσης
 - Αντίστασης σε διαρρέα
(Corona)
 - ΑΜΙΣ
 - Ηλεκτρονικό κινητήρα



- 1) Μηχανική
- 2) Ηλεκτρική
- 3) Οπική
- 4) Διαδικτική
- 5) Με εργοπέπειτον του σημείου, Η.Π.

| ΤΑΞΕΙΣ ΑΜΚ |

100V, 115V, 200V, 220V, 230V, 240V

| ΑΠΟ ΚΑΛΥΤΕΡΟΣ ΣΕ ΧΕΙΡΟΤΕΡΟΣ ΑΜΚ |

- ↓
 - Με πυκνωτή σειρήνα και λειρούφια
 - ↓
 - Με λιγότερη πυκνωτή σειρήνα και λειρούφια
 - ↓
 - Με πυκνωτή σειρήνα
 - ↓
 - Με ανιχνευτή
 - ↓
 - Με βραχυκυκλωτήρες στριψες στον στύλο

ΛΙΜΟΝΟΦΑΣΙΕΙΚΟΙ ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΜΕ ΣΥΛΛΕΚΤΗ

Πιλοτερμητικοί ή απλοί πιλοτικοί στροφών σε
τεγέντες όρια ΔΠ' ΔΥ οι ΑΜΚ



Προέκυψαν των κινητηρών D.C. Series με διπλή^{μετασχηματική} ηλεκτρική ιανός I και B λεπτυγικούς συλλέκτες στην παραγωγή της FABIL 1870 γεδόντων την έναστρη^{του A.C.}



Προβλήματα

- 1) Υπερδέσματον πυρήνων στόλων
- 2) Σπινθηρισμοί στον συλλέκτη
- 3) Δόρυβος
- 4) Χατιδός συνέ

ΕΙΔΗ ΗΜ.Κ.Η & ΣΥΛΛΕΚΤΗ

ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΣΕΙΡΑΣ

- 1) Μεγάλη ισχύς και τάχος,
2) Χαρηματική συχνότητα,
3) Προσαρμογή στις λεπταστές
χρήσεις

ΓΙΟΥΧΗΒΕΡΕΑΛ

- 1) Μεγάλη 500W
- 2) Μεγάλες ταχύτητες
- 3) Μεγάλη ροή
κινητού βαρού

ΑΝΤΙΑΡΑΣΗΣ

- 1) Από $\frac{1}{2}$ HP - 15HP
- 2) ΕΞΑΡΓΗΣΗ
ΣΤΡΟΦΩΝ
ΑΠΟ ΦΟΡΤΙΟ
- 3) ΜΕΓΑΛΗ
ΑΥΓΑΤΟΤΗΤΑ
ΣΤΡΟΦΩΝ

Alexin Δειγματος Μ.Κ ή ευθέων



Βλοϊζονται στις διαφεις Laplace F=BIL και
Εργαζονται στη δροσέα

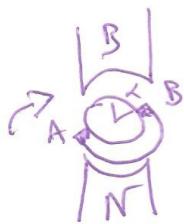
Alexin Δειγματος κινητής ή μετανούσας
Μεταδεόντων ψυκτικών (αντίδερκων)



- Ⓐ Κινητός στην ανθεκτική γύρω
ΗΙΣΟΙ ΔΥΝΑΤΗ ΗΕΔ →
διάδειξη → ΣΤΟ ΔΙΑΒΑΣΤΙΚΟΣ
Το επαγ. τύπου δεν
δικρ. στό ρεύμα
Από Μοναδικό ρεύμα
του σώματος → ο κινητός
Δεν κινείται



- $\alpha = 90^\circ$
fέρεται ρεύμα
επαγγίται →
→ ΔΕΝ ΑΝ ΜΟΥΡΓΕΛΑΙ
ΡΩΠΗ - ΑΝΤΙΔΕΤΑ
ΜΙΤΡ ΣΙΑΤΗ - ΔΡΟΜΕΑ
ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΟΣΗ



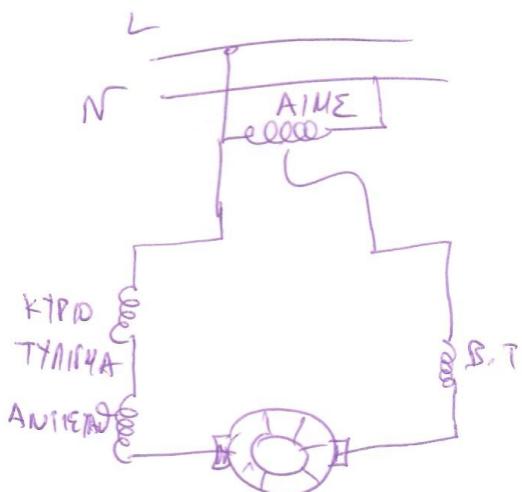
- Ⓑ Είναι δέοντας B, οι ψυκτικές θεραπονήσεις
στο ρεύμα του επαγγίται τύπου
⇒ διαδέιξη fέρεται → διέργεσης και δροσέα
→ διαδέιξη ΙΔΙΟΣ θεραπέας (ΙΔΙΟΕΑΤΤΟΣ
B, I)



- Ⓓ Είναι δέοντας A, οι ψυκτικές θεραπονήσεις
διάδειξη ψούδη

To μερισμός στο φέρεται πριν τη δέοντα
θεραπονήσεις (F)

KINHTHRAΣ ΕΞΠΑΣ



Κινήτρες εύρεση:

Δεν έχουν παγκόποι

Τίτλος, κλπ:

- ① Μονοφάσιο ριδʒφέ (κύριο)
- ② Τελεστή διαδυτικό
- ③ Ανυδριδών σε γαρι

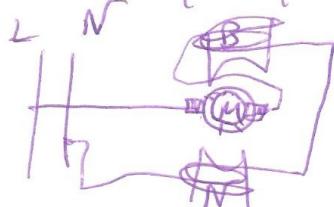
Οριδή ευχέρων για ΑΙΜΕ

Ρεθιμού στροφών για τελεστή διαδ.

Λειτουργίας μέχες 800V

KINHTHRAΣ UNIVERSAL

Μικροί κινήτρες σύρσιν για παγκόποι πόλεων
Πολ. προσέξουν



Αν δέρεται

στελέχει λιμήν σφράγισης ή προσασιδή λπό αλλαγής
χρόνου → φυγοκεντρικοίς πυδνιστής

KINHTHRAΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ

- 1) Ειδικήν βασισκέν ουδέτερη για ψηκτρες βραχυκυκλισμένες
- 2) Άλλα δύο χρήσις στρογγόρον και εργητικού στροφών
για τελεστή των ψηκτρων.
- 3) Ο σύριγος λπό πονοφράσιο ριδζφέ

